|  |  |
| --- | --- |
| 文章标题 | 【产品】面向小型嵌入式系统，一款2.8寸单色图像点阵液晶显示屏 |
| 文章类型 | 新产品 |
| 摘要 | F-55472GNFQJ-LB-AEN/F-55472GNFQJ-LG-ADN是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的单色图像点阵液晶显示屏，体积小巧，仅重37.5克，具有100坎德拉的亮度，对比度为50:1。 |
| 厂牌 | Kyocera(京瓷) |
| 器件名称 | 显示屏，液晶显示屏，薄膜晶体管，液晶显示模块，TFT， Thin Film Transistor |
| 型号 | F-55472GNFQJ-LB-AEN，F-55472GNFQJ-LG-ADN |
| 市场/应用 |  |
| 关键词 | 温度，大小，尺寸，对比度，亮度，分辨率，单色图像点阵 |
| 作者姓名 | 刘阳（翻译） |
| 笔名 | 穿山甲说 |
| 参考链接 | http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=F-55472GNFQJ-LB-AEN，http://www.kyocera-display.com/products/partdetail.asp?PartNumber=F-55472GNFQJ-LG-ADN（部分网络需要VPN才能访问） |

作为信息社会的支柱产业，F-55472GNFQJ-LB-AEN/F-55472GNFQJ-LG-ADN是一款由Kyocera(京瓷)公司推出的单色图像点阵液晶显示屏。规格型号、尺寸系列化，品种多样，使用方便灵活，同时便于维修、更新与升级。此外，由于采用低压直流供电电压，使用上非常安全。无论老人或者小孩都可以安全使用而不会引起安全隐患。

F-55472GNFQJ-LB-AEN/F-55472GNFQJ-LG-ADN设计分辨率为128X64，是一款2.8寸的液晶显示屏，是一款全透液晶屏，屏幕背面没有反光镜，靠背光提供光源，因而在弱光、无光条件下表现良好。采用蓝色/绿色LED背光，无汞环保，符合欧盟成员国销售标准，是一款绿色液晶显示器。使用寿命长，工业产品开发时无须考虑使用过程中显示设备频繁更换的问题。

该款显示器具有100坎德拉的亮度，对比度为50:1，其储存温度为-30至80度，操作温度为-20至70度，产品设计时应考虑此温度指标，过低的温度可能会带来晶析现象。它具有89.7mm(W) X 49.8mm(H) X 6.0mm(D)的尺寸与37.5克的质量，适用于工业化的小型应用。

图1：F-55472GNFQJ-LG-ADN液晶显示器实物图

图2：F-55472GNFQJ-LB-AEN液晶显示器实物图

F-55472GNFQJ-LB-AEN/F-55472GNFQJ-LG-ADN的主要特点：

• 2.8寸液晶显示屏，分辨率为128X64

• 全透液晶屏

• 操作温度为-20至70度，储存温度为-30至80度

• 具有100坎德拉的亮度，对比度为50:1

F-55472GNFQJ-LB-AEN/F-55472GNFQJ-LG-ADN的典型应用：

嵌入式系统

智能家居

监控设备